

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2003 年 12 月 31 日 (31.12.2003)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/000308 A1

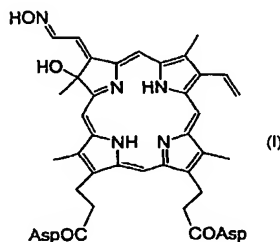
- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 31/409, 49/00, A61P 17/00, 29/00, C07D 487/22
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008016
- (22) 国際出願日: 2003 年 6 月 25 日 (25.06.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2002-185296 2002 年 6 月 25 日 (25.06.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 光ケミカル研究所 (PHOTOCHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒701-1221 岡山県 岡山市 芳賀 5 3 1 9 番地の 1 Okayama (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ): 阪田 功 (SAKATA, Isao) [JP/JP]; 〒700-0086 岡山県 岡山市
- 津島西坂 1 丁目 2 番 3 5 号 Okayama (JP). 中島 進 (NAKAJIMA, Susumu) [JP/JP]; 〒078-8305 北海道 旭川市 緑ヶ丘 5 条 4 丁目 4 番地の 3 4 Hokkaido (JP). 仲江 良則 (NAKAE, Yoshinori) [JP/JP]; 〒703-8244 岡山県 岡山市 藤原西町 2 丁目 2 番 3 5-3 号 Okayama (JP).
- (74) 代理人: 草間 攻 (KUSAMA, Osamu); 〒102-0072 東京都 千代田区 飯田橋 4 丁目 5 番 1 2 号 岩田ビル 7 階 草間特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AU, CA, KR, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF PHOTODYNAMIC DIAGNOSIS FOR VASCULAR DISEASES

(54) 発明の名称: 脈管病に関する光物理化学的・診断方法

(a)

(b)



(57) Abstract: Various diagnostics with the application of photodynamic diagnosis/therapy (photodynamic therapy: PDT) wherein use is made of highly selective uptake of an iminochlorinaspartic acid derivative or its pharmacologically acceptable salt in neovessels and selective uptake thereof in cancer cells. More specifically, remedies for rheumatism, remedies for inflammatory keratosis, agents for confirming the location of a sentinel lymph node and diagnostics for cancer metastasis which contain as the active ingredient an iminochlorinaspartic acid derivative represented by the following formula (I) or its pharmacologically acceptable salt: (I) wherein Asp represents aspartate.

[続葉有]